

ABSTRAK

Wireless Fidelity (WiFi) merupakan salah satu bentuk perkembangan dari teknologi koneksi tanpa kabel dengan mempergunakan gelombang radio, sehingga penggunaannya dapat mengirimkan data dengan cepat dan aman. Pada dasarnya WiFi koin adalah *hotspot* wifi yang dioperasikan dengan cara memasukkan koin, maka mesin WiFi koin ini sudah bisa terkoneksi ke seluruh internet *service provider*. sama seperti halnya kita mengoperasikan telepon umum ketika kita memasukkan koin maka telepon tersebut sudah bisa digunakan. WiFi koin ini dirancang agar mudah digunakan bahkan oleh individu non-teknis karena telah *disetting* sedemikian rupa pada mikrokontroler NodeMCU yang ditanamkan pada mesin WiFi koin tersebut.

Kata Kunci: WiFi, Mikrokontroler, *hotspot*.